

# 辣椒杂志

ISSN 1672 - 4542

CN 43 - 1417/S



JOURNAL OF CHINA CAPSICUM

LAJIAO ZAZHI

2018年

2

育精优品种 兴蔬菜产业



博辣皱线1号

中早熟长羊角形辣椒品种



兴蔬种业  
XINGSHUSEED

湖南兴蔬种业有限公司 | 湖南省蔬菜研究所 | 国家辣椒新品种技术研究推广中心

地址：长沙经济技术开发区人民路二段189#中部智谷 邮编：410125 传真：0731-84692619  
电话：0731-84691296 84693039 网址：<http://www.xsseed.com>

ISSN 1672-4542



万方数据

辣椒新品种技术研究推广中心 主办

# 辣椒杂志

LAJIAO ZAZHI

原名《中国辣椒》  
(季刊)

2018年第2期(总第69期)

## 主管单位:

湖南省农业科学院

## 主办单位:

辣椒新品种技术研究推广中心

## 协办单位:

中国园艺学会辣椒分会

中国农科院蔬菜花卉研究所

江苏省农科院蔬菜研究所

湖南省蔬菜研究所

北京市农林科学院蔬菜研究中心

北京市海淀区植物组织培养技术实验室

重庆市农科院蔬菜花卉研究所

湖南省农产品加工研究所

广州市农业科学研究院

云南省农业科学院园艺作物研究所

湖北省蔬菜科学研究所

贵州省辣椒研究所

山西省农科院蔬菜研究所

江西省农业科学院蔬菜花卉研究所

四川省川椒种业科技有限责任公司

长沙市蔬菜科学研究所

湖南衡阳市蔬菜研究所

河南红绿辣椒种业有限公司

新疆隆平高科红安种业有限责任公司

湖南湘研种业有限公司

深圳市永利种业有限公司

江苏省镇江市镇研种业有限公司

武汉市蔬菜科学研究所

广西农业科学院农业资源与环境研究所

河北省农林科学院经济作物研究所

安徽江淮园艺种业股份有限公司

编辑出版:《辣椒杂志》社

地址:长沙市芙蓉区马坡岭湖南省农科院内  
辣椒新品种技术研究推广中心

邮编:410125

电话:0731-84692655 84691194(传真)

E-mail: zgljzz@126.com

印刷:湖南省农科院印刷厂

发行:湖南省报刊发行局

出版日期:2018-06-20

万方数据

# 目次

## 试验研究

- 湖北地方辣椒资源主要农艺性状分析与鉴定.....  
.....尹延旭 李宁 王飞 高升华  
余楚英 姚明华 焦春海 陈财 张益 陈琳 秦启 邓树红(1)  
丘北辣椒香气物质组分分析.....  
.....屈用函 李云 王绍祥 袁恩平 张雪廷 赵水灵(9)  
四种生物有机肥在辣椒上的肥效试验.....  
.....赵开平 席春奕 李丽平 帅正彬(15)

## 品种选育

- 辣椒新品种湘浏辣3号的选育.....  
.....刘志敏 缪武 刘荣云 吉璐(18)  
甜椒新品种晋青椒4号的选育.....  
.....岳青 梁燕平 智海英 苗如意(21)  
特色白米椒新品种星秀的选育..... 刘荣云(25)

## 蔬菜园地

- 基于物联网的蔬菜高效栽培技术实践建模分析与研究.....  
.....林佳福 邓稳桥 张艳 杨福强(28)  
湖南地区苦瓜简易钢架拱棚轻简高效栽培技术.....  
.....钟志凌 沈彤(32)  
南县水稻菜蔸轮作高效栽培技术.....  
.....陈立群 罗兴 李木良 湛丽 周石红 周爱兰 朱建军(35)

## 国外瞭望

- Dof转录因子的全基因组分析揭示辣椒发育和响应生物胁迫的功能特征.....  
.....Won-Hee Kang  
Seungill Kim Hyun-Ah Lee Doil Choi Seon-In Yeom(39)

## 信息荟萃

- “乡村振兴,蔬菜助力”全国蔬菜学术交流会、中国园艺学会辣椒分会  
2018年年会暨学术研讨会在长沙召开.....(14)  
2018年南方瓜类产业协作会年会暨学术研讨会在长沙召开.....(38)

## 彩页索引

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 封面 湖南省蔬菜研究所          | 封二 江苏省农科院蔬菜研究所      |
| 封三 新疆隆平红安种业有限责任公司    | 封四 河南红绿辣椒种业有限公司     |
| 插1 四川川椒种业科技有限公司      | 插2 安徽金泰种业有限公司       |
| 插3 江苏省镇江市镇研种业有限公司    | 插4 淮北市久保田种业有限公司     |
| 插5 北京市海淀区植物组织培养技术实验室 | 插6 广州市农业科学研究院       |
| 插7 安徽江淮园艺种业公司        | 插8 湖北省蔬菜科学研究所       |
| 插9 中国农业科学院蔬菜花卉研究所    | 插10 长沙市蔬菜科学研究所      |
| 插11 湖南衡阳市蔬菜研究所       | 插12 北京市农林科学院蔬菜研究中心  |
| 插13 湖南湘研种业有限公司       | 插14 河北省农林科学院经济作物研究所 |
| 插15 重庆市农业科学院         | 插16 贵州省辣椒研究所        |
| 插17 山西省农科院蔬菜研究所      | 插18 深圳市永利种业有限公司     |

# 辣椒杂志

## LAJIAO ZAZHI

辣椒学术的交流园地  
辣椒产业的信息金桥  
辣椒文化的亮丽风景

### 第二届编辑委员会

顾问: 郭家珍 蒋祖烜

主任: 邹学校

副主任: 张宝玺 孙洁波 周群初 戴雄泽  
王述彬

编委: 邹学校 张宝玺 王述彬 戴雄泽  
印东生 孙洁波 李雪峰 庄灿然  
刘志敏 杨凤梅 马艳青 戴祖云  
雷建军 王学国 范妍芹 周群初  
耿三省 常绍东 郭家珍 蒋祖烜  
卢长明 单 杨 吕中华 胡栓红  
刘 勇 李春玲 赵尊练 滕有德  
卢国强 曲广平 姚明华 陈炳金  
张新贵 袁俊水 黄 科 孔秋生  
邓明华 旷碧峰 韩世玉 张海斌  
李 颖 何铁光 林佳福 高海涛

### 《辣椒杂志》社

社长: 戴雄泽

主编: 邹学校

编辑部主任: 马艳青

编辑: 张西露 毛亦卉 张竹青

刊号:  $\frac{\text{ISSN } 1672 - 4542}{\text{CN } 43 - 1417 / \text{S}}$

广告经营许可证号: 湘广发登第 0084 号

邮发代号: 42-210

订 阅: 全国各地邮局及本刊编辑部

订 价: 10.00 元

## Journal of China Capsicum

( Quarterly Started in 2001 )

( Serial Number 69 )

Vol. 16, No. 2 June 20, 2018

### Contents in Brief

- Analysis and Identification of Main Agronomic Traits of Local Pepper Germplasm Resources in Hubei Province..... YIN Yanxu LI Ning  
WANG Fei GAO Shenghua YU Chuying YAO Minghua JIAO Chunhai  
CHEN Cai ZHANG Yi CHEN Lin QING Qi DENG Shuhong ( 1 )
- Main Aromatic Substances Analysis of Hot Pepper Qiubei.....  
..... QU Yonghan LI Yun  
WANG Shaoxiang YUANG Enping ZHANG Xueting ZHAO Shuiling ( 9 )
- Effects of four bio-organic fertilizers on pepper .....  
..... ZHAO Kaiping XI Chunyi LI Liping SHUAI Zhengbin ( 15 )
- Breeding of a New Hot Pepper Variety Xiangshuanla 3 .....  
..... LIU Zhimin MIAO Wu LIU Rongyun JI Lu ( 18 )
- Breeding of a New Sweet Pepper Cultivar Jinqingjiao 4.....  
..... YUE Qing LIANG Yanping ZHI Haiying MIAO Ruyi ( 21 )
- The Breeding of White Millet Hot Pepper New Variety Xingxiu .....  
..... LIU Rongyun ( 25 )
- Modeling and Analysis of Vegetable High-efficiency Cultivation Technology Based on Internet of Things .....  
..... LIN Jiafu DENG Wenqiao ZHANG Yan YANG Fuqiang ( 28 )
- Genome-wide Analysis of Dof Transcription Factors Reveals Functional Characteristics during Development and Response to Biotic Stresses in Pepper.....  
Won-Hee Kang Seungill Kim Hyun-Ah Lee Doil Choi Seon-In Yeom ( 39 )

### Journal of China Capsicum (Quarterly )

$\frac{\text{ISSN } 1672 - 4542}{\text{CN } 43 - 1417 / \text{S}}$

#### Sponsored by

Capsicum Research Branch, Chinese Society of Horticultural Science

#### Edited and Published by

Editorial Office of Journal of China Capsicum

Editor - in - Chief: Zou Xuexiao

Add: Hunan Academy of Agricultural Sciences, Changsha, Hunan, P. R. China

P.C: 410125

Tel : 086-0731-84692655 Fax: 086-0731-84691194

Http: //www.hnagri.com

E- mail: zgljzz@126.com